

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT yang telah menitipkan setitik ilmu serta melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi ini yaitu “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Software Geogebra untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas VIII”.

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan dan salah satu syarat meraih gelar sarjana Strata 1 di Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Selain itu skripsi juga disusun sebagai salah satu wujud pengaplikasian dari ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan di Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Proses panjang telah penulis lalui dalam rangka menyelesaikan penulisan skripsi ini. Banyak hambatan yang dihadapi dalam penyusunannya, namun berkat kehendak-Nyalah sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu penulis, dengan kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes. selaku rektor UNIMED, Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si selaku ketua Jurusan Matematika, Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., selaku sekretaris Jurusan Matematika, Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd selaku ketua Program Studi Pendidikan Matematika FMIPA UNIMED.
- Bapak Prof. Mukhtar M.Pd sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan saran kepada penulis sejak awal rencana penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini dengan baik.

- Bapak Dr. KMS. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd., Bapak Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd., Ibu Sri Lestari Manurung M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
- Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd, M.Pd selaku dosen pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan saran perkuliahan.
- Seluruh Bapak, Ibu dosen dan pegawai Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan yang sudah membantu penulis dan memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini.
- Bapak Tahan Silaban selaku kepala sekolah dan ibu Khairyani, S.Pd selaku guru mata pelajaran matematika dan seluruh guru beserta staf pegawai di SMP Negeri 5 Percut Sei Tuan yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
- Orang tua tersayang dan teristimewa, Ayahanda Husin Manurung dan Ibunda Mika Sitorus yang selalu memberikan dukungan luar biasa baik secara kata-kata maupun doa, kasih sayang, kata semangat, menemani disaat larut dalam mengerjakan skripsi, dan pengorbanan yang tak terhingga lainnya yang tidak mampu untuk diungkapkan. Serta terimakasih banyak untuk dukungan dari kakak dan abang tersayang, Leis Utami Manurung, Saputra Utama Manurung, Syah Umri Manurung, Nurlisa Manurung, Bahrim Manurung, Syahlah Manurung serta kakak ipar Nazamuddin Aritongan, Iramadani Zambak, Fikih Matondang , serta keluarga besar Oppung Anju dan Keluarga Besar Oppung Yusuf yang memberikan dukungan, motivasi dan semangat serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan studi.
- Teman-teman seperjuangan keluarga Pendidikan Matematika Reguler C 2019 yang selalu baik, memberi dukungan serta semangat selama empat tahun terakhir. Terutama untuk teman terbaik, Annisa Wahyuni Hasibuan yang selalu membantu penulis dalam menjalankan proses perkuliahan, teman yang selalu mau mendengar keluh kesah, memberi motivasi, semangat, doa serta waktu selama empat tahun terakhir dalam drama perkuliahan terutama dalam hal pengerjaan skripsi atau lainnya.

- Untuk teman yang menjadi pendengar terbaik, Dina Ulpa Pasaribu, teman yang menjadi pendengar terbaik terutama sejak semester akhir yaitu saat penyusunan skripsi, teman yang selalu memberikan waktu, semangat, perhatian, serta dukungan kepada penulis saat pengerjaan skripsi.
- Untuk “pecinta kamar KKN” yakni Veronica Sinaga, Ewilda , Sinaga. Hotmaida Silaen, Rouli Siboro, dan Poybe Sihite.
- Untuk teman SMA yang selalu mendukung dan memberi support dan juga pendengar keluh kesah yang baik yakni Elsa Dea Patricia, N. Josepha Sihotang, Nenggiz Sihombing.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan juga saran yang sifatnya membangun untuk karya yang lebih baik kedepannya. Harapannya skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Medan Juli 2023



Nurchalimah Manurung

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY